

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/047927 A1

(51)国際特許分類:

G01S 7/298, 7/14

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/017320

(22)国際出願日: 2004年11月15日 (15.11.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-385396

2003年11月14日 (14.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 古野電気株式会社 (FURUNO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6628580 兵庫県西宮市芦原町9番52号 Hyogo (JP).

(72)発明者; および

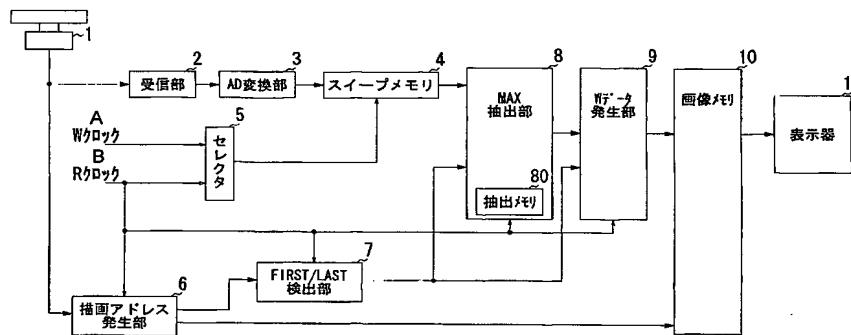
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 富士川 巧 (FUJIKAWA, Takumi) [JP/JP]; 〒6628580 兵庫県西宮市芦原町9番52号 古野電気株式会社内 Hyogo (JP). 近藤 基治 (KONDO, Motoji) [JP/JP]; 〒6628580 兵庫県西宮市芦原町9番52号 古野電気株式会社内 Hyogo (JP). 柴田 彩衣 (SHIBATA, Sae) [JP/JP]; 〒6628580 兵庫県西宮市芦原町9番52号 古野電気株式会社内 Hyogo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

(続葉有)

(54)Title: RADAR APPARATUS AND SIMILAR APPARATUS

(54)発明の名称: レーダ装置および類似装置



2 RECEIVING PART
3 A/D CONVERTING PART
4 SWEEP MEMORY
A W-CLOCK
B R-CLOCK
5 SELECTOR

6 PLOTTING ADDRESS GENERATING PART
7 FIRST/LAST DETECTING PART
8 MAX EXTRACTING PART
80 EXTRACTION MEMORY
9 W-DATA GENERATING PART
10 IMAGE MEMORY
11 DISPLAY DEVICE

WO 2005/047927 A1

(57)Abstract: A radar apparatus and a similar apparatus, wherein even if the amount of search image data is increased, the rate of writing the search image data into an image memory is not reduced. An azimuth direction expanding part (90a) of a W-data generating part (9), when receiving the search image data of a particular sweep, outputs this data to an image memory (10), while delaying the data in accordance with the period of an azimuth direction shift timing signal. When the search image data of a next sweep is plotted in pixels to which the pixels where the foregoing search image data are plotted are adjacent in the azimuth direction (sweep advancing direction) by the same distance in the sweep distance direction, the foregoing delayed search image data is compared with the new search image data, and the data having a larger size is plotted in new pixels. At this moment, if the delayed search image data is larger in size, then it is expanded in the azimuth direction.

(57)要約: 探知画像データの拡大量に因らず画像メモリへの探知画像データの書き込み速度を低下させないレーダ装置および類似装置を構成する。Wデータ発生部9の方位方向拡大部90aは或るスイープの探知画像データが入力されると、これを画像メモリ10に出力するとともに、方位方向シフトタイミング信号の周期に応じて遅延させる。次に、前記探知画像データが描画された画素

(続葉有)



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。